

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	5
Einleitung	7
1 Lage-, Richtungs- und Bewegungsbezeichnungen am Körper	10
1.1 Achsen und Ebenen	10
1.2 Lage- und Richtungsbezeichnungen	11
1.3 Bewegungsrichtungen am menschlichen Körper	12
2 Strahlenrichtungsbezeichnungen	15
2.1 Übersicht über die Strahlengangsrichtungen	15
2.2 Verzeichnis der Strahlengangsrichtungen	16
2.2.1 Aufnahmen der ersten Ebene	16
2.2.2 Aufnahmen der zweiten Ebene: Seiten- oder Schrägaufnahmen	16
2.2.3 Kippung der Röntgenröhre	16
3 Strahlenschutz in der Praxis	17
3.1 Gerätetechnischer Strahlenschutz	17
3.2 Strahlenschutz durch bauliche Massnahmen	17
3.3 Strahlenschutz durch Qualitätssicherung	17
3.4 Personenbezogener, aktiver Strahlenschutz	18
3.5 Personendosimetrie	18
4 Materialien	19
4.1 Technisches Material	19
4.2 Lagerungsmaterial	19
4.3 Material für den Strahlenschutz	19
5 Schritt für Schritt zum Röntgenbild	20
6 Bildbeurteilung	22

7 Einstellungen und Einstelltechnik	26
7.1 Aufnahmen am Körperstamm	26
7.2 Aufnahmen der oberen Extremitäten	30
7.3 Aufnahmen der unteren Extremitäten	88
8 Lernaufgaben	124
Lösungen zu den Aufgaben	185
Quellenverzeichnis	201
Übersicht Lehrmittel MPA	202